

## VX752A

4K60 帧超高清云台摄像机

60FPS  
4K UHD

NDI®|HX2

AI  
智能跟踪20x光学变焦  
60°广角

## 产品特点

## ● 4K 超高清

采用全新一代 1/1.8 英寸、最大 842 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。

## ● 单镜头人形跟踪

摄像机借助芯片的 AI 算力，搭载先进的 AI 算法实现了单目人形跟踪。摄像机搭配其他的跟踪设备，可实现教育、会议和直播等场景的智能导播功能。

● 语音跟踪<sup>1</sup>

内置智能 AI 算法，利用双麦克风精准定位声源，镜头能够自动寻找发言人并跟踪发言人，不同发言人发言时，镜头能在不同发言人中切换。

## ● 丰富完善的接口

除 HDMI 2.0 接口外，还配备 3G-SDI 接口，有效传输距离长达 150 米 (1080p30)。HDMI 或 3G-SDI、USB、LAN 三路可同时输出 3 路高清数字信号。

● 支持 NDI®|HX2<sup>2</sup>

NDI®|HX2 是新一代的网络视频传输方式，它有即插即用、低延时、易于实施部署、具有良好的生态，并支持音频、视频、控制同时传输的特性。

## ● HDMI2.0

支持 HDMI2.0 接口，可直接输出 4KP60 无压缩数字视频

## ● 20 倍光学变焦

采用高品质真 800 万超高分辨率的 4K 超高清镜头，20 倍光学变焦，视场角最大 60°。

● 内置双麦克风<sup>3</sup>

内置双麦克风，利用波束成形算法精准拾音，独有的噪声抑制算法，让发言人的声音更清晰，真实，拾音距离最远可达 6 米。

● USB3.0<sup>2</sup>

可选 USB3.0 接口，可传输无压缩原始视频图像，同时向下兼容 USB2.0。

## ● 低照度

超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声。应用 3D 降噪功能可大幅降低图像噪声，即便是低照度情况下，依然能保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB。

## ● 远程控制

支持多种控制方式，可使用 RS232、RS485、网络以及 USB，可对摄像机进行控制。

● 内置重力传感器<sup>2</sup>

支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。

备注：

1. 此功能在后续版本固件中提供。

2. 此功能为可选功能。

3. 最大拾音距离为维海德实验室测试所得，实际距离视用户环境而有不同。

## 产品规格

## 摄像机

信号系统	HDMI:4K/60, 4K/59.94, 4K/50, 4K/30, 4K/25, 4K/29.97, 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 1080p/59.94, 1080i/59.94, 1080p/29.97, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50 3G-SDI:1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/29.97; 1080p/25, 1080i/60, 1080i/59.94fps; 1080i/50, 720p/60, 720p/50
传感器	1/1.8 英寸, CMOS, 有效像素: 842 万
扫描方式	逐行
镜头焦距	20x, f=6.25mm~125mm, F1.58~F3.95
数字变焦	16x
最低照度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
快门	1/30s ~ 1/10000s
白平衡	自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温
背光补偿	支持
数字降噪	3D 数字降噪
信噪比	≥ 55dB
水平视场角	60° ~ 3.5°
垂直视场角	35.7° ~ 2.0°
水平转动范围	±162.5°
垂直转动范围	-30° ~ +90°
水平转动速度范围	1.8° ~ 80° /S
垂直转动速度范围	1.5° ~ 49° /S
水平、垂直翻转	支持
图像冻结	支持
PoE 供电	支持
预置位数量	255
预置位精度	0.1°

## 输入输出接口

高清输出	1 路, HDMI: 版本 2.0; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准
网络接口	1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网
音频接口	1 路, Line In, 3.5mm 音频接口
USB 接口	1 路, USB2.0, Type-C 型插座 (可选升级为 USB3.0)
通讯接口	1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 3 芯凤凰口, 最大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议
电源接口	JEITA 类型 (DC IN 12V)



## 网络特性

视频编码标准	H.264 / MJPEG / H.265
视频码流	第一路码流、第二路码流
第一路码流分辨率	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576 等
第二路码流分辨率	720x576, 720x480, 320x240 等
视频码率	32kbps-51200kbps (第二路: 32kbps-20480kbps)
码率控制	可变码率, 固定码率
频率	50Hz: 1fps-50fps, 60Hz: 1fps-60fps
音频压缩标准	AAC、G711A
音频码率	96Kbps, 128Kbps
支持协议	NDI® HX2, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(s), Onvif, DHCP, 组播等

## USB 特性

支持操作系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X, Linux, Android
色彩空间 / 压缩	YUY2 / H.265 / H.264 / MJPEG
视频制式	YUY2: 最大 1080p/30(USB3.0) <sup>2</sup> ; YUY2: 最大 1080p/5(USB2.0); H.264: 最大 2160p/30; H.265 HEVC: 最大 2160p/30; MJPEG: 最大 2160p/30
USB 音频	支持
USB 视频通信协议	UVC 1.1~1.5
UVC PTZ 控制	支持

## 一般规范

输入电压	DC 12V / PoE+(802.3at)
工作温度	0 ~ 40° C
储藏温度	-40 ~ 60° C
电源开关 / 恢复按钮 / 红外遥控输入	支持
指示灯	电源状态、工作状态、TALLY 灯
功耗	18W (最大)
尺寸	223 x 154.8 x 165 (mm)
净重	约 1.8kg



客服二维码

## 深圳市精诚天路科技有限公司

产品咨询热线: **400 700 0189**

地址: 深圳市南山区科技园南区粤兴三道6号南京大学产学研基地-A区 四楼 4A11

商务报价/客服咨询: **18126310961** 赵小姐